

Deo optimo maximo uni & trino, Virgini Deiparæ, & sancto Lucæ orthodoxorum Medicorum Patrono.

(1769)  
Liseg 1469

# Q U A E S T I O M E D I C A

Quodlibetariis disputationibus manè discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis 16. Decembris.

M. JOANNE GELLY, Doctore Medico, Praeside.

*An à fermentatione, Naturalis Sanguinis calor?*

**N**ATURAM nescit, qui nescit Motum. Is est materia coarus. Utrumque manet semper idem. Ambo prima rerum corporearum principia. Materia namque tota, cum nec quiescere, nec tota simul moveri posset, iuxta varias & infinitas inter se di versas motiones, agerentur ipsis partes, necessarium fuit. Hinc omnimode materie divisiones, partium suarum figuræ, magnitudines, coactus &c. Unde rerum omnium quæ in mundo conspicuntur, sicuti ortus, ita & interitus. Motus, successiva & activa corporis ad alia ipsius proximæ ambientia, admotio. Essentialis est in definitis materie partibus, definitis, accidentalis. Motu opponitur sola quies. Hac male definitur, motu privatio; cum æquæ ac ipse sit realis. Utriusque efficiens causa, eadem. A motu calor: duplex statutum; formalis, efficiens. Utterque modus est, hic materia, illi mens. Efficiens calor, ipsamē calid. corporis moleculæ, quæ in gyrum velociter aëte, & nervos admotæ fibrillis, sensationem in animâ, calorem formalēm diatam, efficiens. Idque iuxta fancitam unionis leges. Perpetuus sanguini inest calor, Ut plurimum, secundum naturam; aliquando, contraria. Non causa, sed solo gradu differre putant auctores, etiam melioris note; à fermentatione majori, minori, utrumque prefari contendunt: sed falso. Machinam humani corporis intuere; ejus partium, cum solidarum, tunc fluidarum, mirandam meditare conspirationem; vide quas ciere functiones, quos valeant elicere motus. Naturalem sanguini calorem à causa perpetuâ, constanti, innata, (recto scilicet fanguinis motu) pendere reperies. Calorem vero contra naturam, (febrilem nimirum,) à causâ infolitâ, fugaci, sanguini semper inimicâ, verbo dicam, à fermentatione.

**C**OMPOSITUS admodum liquor, sanguis. Integrantes hujus partes inter se quâquâverum moyentur, ex variis, sulfuris, fali, plegmati, & terra concursum hunc orundae. Tunc hec cuncta prima sanguine principia, seu radicales ipsius partes, sed secunda, seu partes essentiales, qua mutuò cocendo, integrantes ita constituant, ut in his minutissimi hinc inde pateant meatus. Triplex particularum in sanguine motus, confutus scilicet, rectus & volubilis; A recto non distinguuntur reflexus. Confuso liqueficit sanguis. Circuit recto. Volubilis caler. Confusus sanguinis motus admisit potissimum, cùm aeris, rùm subtilis materiae moleculis referendus. Rectus à cordis præcipue & arteriarum contrationibus efficitur. A recto volubilis. Cor musculorum Princeps. Duplex in eo motus, constrictio, dilatatio; utraque cordis passio est. Hæc ab illabente sanguine; illa ab influente potissimum animali spiritu. Sanguinis impulsus, sola cordis actio. A corde oriuntur arterie, & ad extremas usque corporis partes distribuuntur; non quidem recto & aquilatru. Sed hinc inde inflexo, diviso, & à latiori in angustiorem cavitatem usque vergente. Tunicis constant validissimis, summâque elatia vi donatis. In arteriis, totidem aë in corde motus.

**C**ORDA recta pellunt sanguinis partes. Arteriis transversum, solidiores praecipue & arteriarum parietum viciniores. Simplices illae particularum motiones, ut pote contraria, in aliam compositam, ab eisque frequenti, quod arteria in angustiorum semper desinunt cavitatem. Moleculæ sanguinis solidiores, decussatis hisce motionibus actæ, sequè obliquè percutientes: se se mutuè, aliasque fere omnes, cùm sanguinis, tunc chyli partes, in gyrum cogunt: Siequè calorem perpetuum rutilumque efficiunt colorem. Hos, qui inspirant aeri referunt acceptos, præcipuum utriusque causam ignorant. Fœtus, uteri claustris conclusus, inspirations minimè compos, album, chylofumque siccum in calidum sanguinem commutat, rutilumque liquorē, repetitis scilicet, cordis potissimum & arteriarum incitationibus. Aeri tamen inspiratio, adultis absolute necessaria, illius namque elatifica vis, ambientis pressioni resistens, quoscunque corporis meatus continet semper patulos, sicutque liquorum commercia juvat. In fœtu, ut nec minimè prefito ambientis, sic inspirati necessitas nulla.

Non ergo à fermentatione, Naturalis Sanguinis calor.

DOMINI DOCTORES DISPUTATUR.

*M. Jacobus des Prez.  
M. Petrus-Paulus Guyart.  
M. Franciscus le Rat, Pharmacie Professor.*

*M. Ludovicus Labb , Academiae Censor.  
M. Andreas Enguehard, Professor Regius.  
M. Josephus Thomass au.*

An oval-shaped library stamp with the letters 'F.M.P.' at the top and 'BIBLIOTHEQUE' at the bottom.

*M. Raymondus Finot.*  
*M. Mathæus Thuillier*  
*M. Carolus Marteau.*

Proponebat Parisiis CAROLUS THUILLIER, Aurelius, Baccalaureus Medicus. A. R. S. H. 1694.